

Name:

Zeit: 40 min

Diesmal noch ohne Taschenrechner

		Punkte
1	Bitte berechnen Sie a) $(-2cz - 1)(-3bo + 2)$ b) $5w(3q + 2x)(3m - d)$	4
2	Bitte nennen Sie a) Die Regel für die Addition von Brüchen mit gleichem Nenner b) Die Regel für die Subtraktion von Brüchen mit verschiedenem Nenner c) Die Regel für das Multiplizieren von Brüchen	3
3	Bitte berechnen Sie a) $\frac{-7}{4} + \frac{-7}{2} - \frac{-5}{-4} + \frac{10}{3}$ b) $\frac{-9}{2} - \frac{9}{5}$ c) $\frac{-7}{-2} \cdot \frac{-8}{-7}$ d) $\frac{-9}{-7} : \frac{7}{-5}$	8
4	Bitte erkennen und benennen Sie die binomische Formel a) $25n^2 - 100nu + 100u^2$ b) $64h^2 - 36s^2$	4
5	Bitte finden Sie die quadratische Ergänzung a) $x^2 + px$ b) $36k^2 - 48ak$	4